数少ないフランスの管球アンプが蘇る

大石 進

DRG MPA3 KT88PPアンプをリペア

フランスの管球アンプ・メーカー「DRG」の名を聞いてもピンとこない読者も多いと思う．ウェブ・サイトで調べてもその詳細はほとんど解説されていない．フランスのYahoo!を探し回っても詳しい情報はまったく入手できない．

今回このメーカーの製品に興味を持ったのは，総合輸入商社である成川商会が輸入元だったからである．同社はご存知の方も多いと思うが，イギリスのスピーカ，セレッションの輸入元として知られており，同メーカーの“SLシリーズ”は航空機材に使われているアルミハニカムの板材をエンクロージャに採用（SL600）するなど，エンクロージャの概念を変えた小型SPシステムなども取り扱っていた．

そのハニカムのレントゲン画像を本誌にも掲載したので記憶されておられる方もいるだろう

で，DRGのアンプであるが，1980年代にサラッと紹介されただけで姿を消してしまった．

今手元にあるカタログを見ても，成川商会の力の入れ方はあまり高くない．同社は「NARIKAWA」のロゴを新たに作り現在に至っているが，オーディオからは若干距離を置いているようだ．そのDRGの製品がアムトランスの「オーディトリアム」で取り上げられていたので，妙に昔のことが懐かしくなって，転載させていただいた次第である．

DRGの管球アンプはMPA1から始まったようで，MPA2→MPA3のKT 88 PPモノパワー・アンプとなっているが，同時期に発売されたプリアンプNY1もカタログに載っている．

同社のこの2機種は24Kのメッキが施されていることで，30年経過してもその輝きが失せていないというのが特徴？でもある．

フランスの管球アンプ・メーカーとして数少ない会社であっただけに成長が止まってしまったのは惜しまれる．その原因は何か？音か？デザインか？価格か？

以下はアムトランスのリペアの様子を紹介．なおこのアンプの回路図は入手不能であった

フランスDRG社製KT88PP モノパワー・アンプ MPA3の修理レポート．

全身厚手の金メッキで覆われた，大変ゴージャスなアンプの修理依頼がありました．

フランスのDRG社というメーカー製のKT88PPモノパワー・アンプ（ステレオ・ペア）です．

写真は，修理完了後に徹底的に磨き上げた状態のものです．その雄姿をご覧ください．

正直ここまでピカピカになるとは思いませんでした．修理品が届いた時には，ほとんど輝きを失っていま

◆1980年代初めと思われる成川商会のカタログ．“フランスの風”が強調されている

したので…

さて今回の修理依頼品ですが，ほぼ新品の状態から何10年という長い年月梱包したまま放置されていたようです．「入手後しばらく使用したら，電解コンデンサがパンクして液漏れ状態となりヒューズも飛んでしまった！」とのことです．確かに電源部の電解コンデンサが派手に液漏れして基板上に流れ出ていました．

液漏れしていない他の電解コンデンサを調べたところ，DCリーク（漏れ電流）が多い物が数本見つかりました．不良コンデンサだけ交換しても，順番にパンクする危険性が高い状態です．

「電解コンデンサは，“生ものだ！”」と言っていた先輩を思い出します．使用しないまま長く放置すると電気的特性が劣化して，今回のようにDCリークが増加したりします．DCリークにより発熱，更にリークが増加，そして更に発熱…最後は内部の圧力が危険な状態になり，コンデンサに設けられた防爆弁が開いて大量の液漏れ発生，となります．

修理後の信頼性を確保するため，今回はすべての電解コンデンサを現行の新品に交換しました．これで安

◆磨きだしたらどこまでも輝きが増してきた24 Kの外観

◆初段６ＡＮ８周りもシンプルだ

◆プリント基板用のケミコンの脚もダメージが大きい

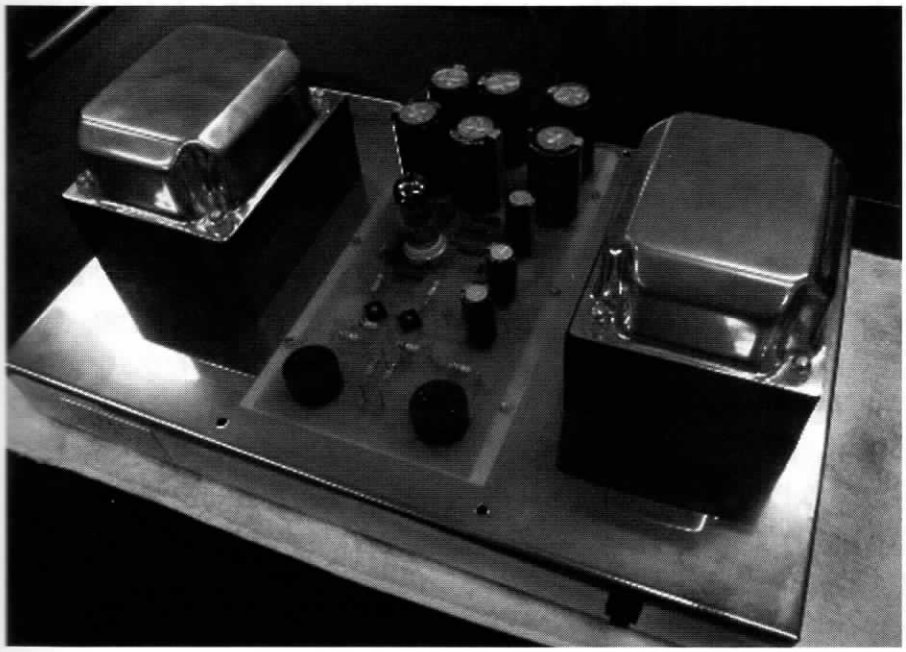
心して使用できると思います．

そしてこちらは部品交換終了後の状態．まだ磨く前です．

綺麗になるのが楽しくて徹底的に磨きこんでみました．そのため交換作業終了後にかなり時間がかかってしまいました（磨きの時間は無償工数なんですが）．

ということでケミコンの全交換…という簡単そうで重修理となったようである．電源部に手を入れることで音質は変化すると思うが，今後長く使用することを考えれば全交換は安全策の１つといえよう．それにしてもケミコンの長寿命対策は使い続ける…ことのようだ．

◆ケミコンは全品交換



◆ＭＰＡ３のカバーを外す．６ＡＮ８＋ＫＴ８８ＰＰというシンプル構成

〈ＭＰＡ３機種の定格〉

型式：モノラル・パワー・アンプ
定格出力：80Ｗ以上
入力感度／インピーダンス：1.0 Vrms/470kΩ
負荷インピーダンス：4−15Ω
ひずみ率：0.05%
ＳＮ比：90dB
周波数特性：10Hz−100kHz−3 dB
使用真空管：6AN8A×1
KT-88×2
電源電圧：ＡＣ100Ｖ／120Ｖ／220Ｖ／240Ｖ、50Hz/60Hz
外形寸法：420×200×300mm
重量：17kg